



MSA CONNECTOR MERZ SYSTEM AIRPORT

Anschlusstechnik für Flugzeuge von den dynamisch-flexiblen Profis für Unterflursysteme und Industriesteckvorrichtungen



Die Merz GmbH hat die Steckvorrichtung für die Bodenbordstromversorgung auf Konformität mit den Anforderungen der technischen Regeln geprüft. Die Ergebnisse dieser Prüfung wurden durch die TÜV SÜD Industrie Service GmbH bewertet und die Konformität im Wesentlichen bestätigt.



MSA CONNECTOR 400HZ

Moderne und sichere
Stromversorgung für Flugzeuge



LONG LIFE

extreme Abriebfestigkeit der Nase



CONDUCTIVITY

CuTeP-Kontakte für bestmögliche Leitfähigkeit



SERVICEZEIT- UND KOSTENMINIMIERUNG

einfache, wartungsfreundliche Konstruktion

DER MSA CONNECTOR SETZT NEUE MASSSTÄBE:

Extra große Anschlussräume verkürzen die Montagezeit auf ein Minimum. Hochwertigste Materialien sorgen für extreme Langlebigkeit der Verschleißteile. Die konkurrenzlos servicefreundliche Konstruktion reduziert den Wartungsaufwand und spart wertvolle Zeit und Kosten.

MSA CONNECTOR 400HZ

ÜBERZEUGEND IN JEDEM DETAIL ...

MONTAGE- UND WARTUNGSFREUNDLICH

- **extrem schnelle Austauschbarkeit** der Verschleißteile (Nase, Verschleißschutz...)
- **zweiteilig** ausgeführte Kontakte - Vorderteil ganz einfach auswechselbar
- **extra großer Anschlussraum** zum Montieren der Lastadern vor dem Vergießen
- Vergussmasse im Lieferumfang enthalten
- **separierte Anschlussräume** zur Wartung und Austausch der Taster und LEDs

BENUTZERFREUNDLICH

- gut sichtbare **LED-Statusanzeige** (Power ON, 28V DC Steuerspannung, Pilotkontaktierung)
- **Temperatursensor** in Leistungskontakten als Schutz vor Überhitzung (optional)
- ausgelegt für alle gängigen 400Hz Kabel

HOCHWERTIGSTE MATERIALIEN

- abrasionsfeste und chemisch beständige Materialien
- höchste mechanische, thermische und chemische Eigenschaften
- versilberte Kontakte aus hochwertigem CuTeP für **optimale Leitfähigkeit** und **extreme Korrosionsbeständigkeit**
- robuste Verbindungstechnik – **alle Schraubverbindungen ausgeführt in Metall gegen Metall**



Die Merz GmbH hat die Steckvorrichtung für die Bodenbordstromversorgung auf Konformität mit den Anforderungen der technischen Regeln geprüft. Die Ergebnisse dieser Prüfung wurden durch die TÜV SÜD Industrie Service GmbH bewertet und die Konformität im Wesentlichen bestätigt.



FREI KONFIGURIERBAR

- Kontakthülsen in 35, 50, 70mm² Ausführung
- in unterschiedlichen Farben lieferbar: gelb (Standard), schwarz, blau
- Flexible Bestückung der Bedienelemente (8 versch. Kombinationen möglich):



1

all functions



2

Power ON/OFF
Cable IN/OUT



3

LED-status
Cable IN/OUT



4

blank
Cable IN/OUT



5

Power ON/OFF+LED
blank



6

Power ON/OFF
blank



7

LED-status
blank



8

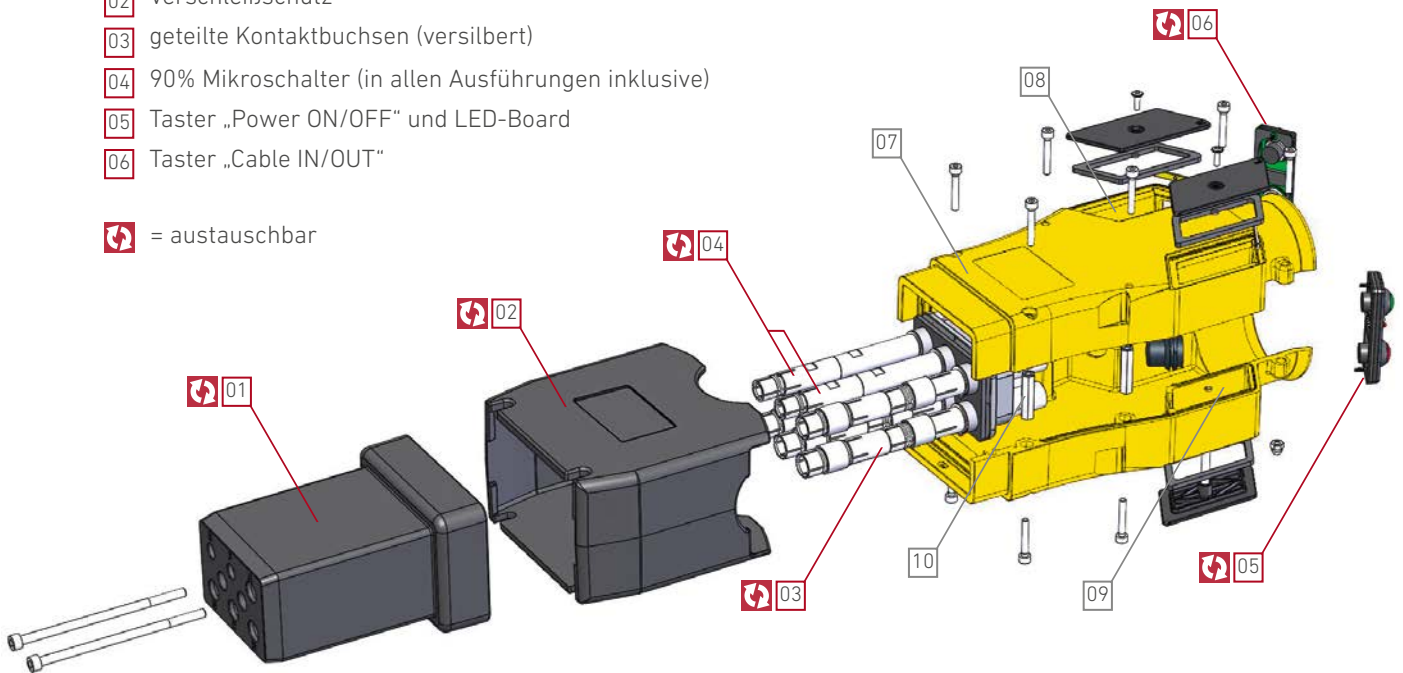
blank
blank

VOLLE AUSTAUSCHBARKEIT

Folgende Bauteile können einfach und schnell ausgetauscht werden:

- 01 Nase
- 02 Verschleißschutz
- 03 geteilte Kontaktbuchsen (versilbert)
- 04 90° Mikroschalter (in allen Ausführungen inklusive)
- 05 Taster „Power ON/OFF“ und LED-Board
- 06 Taster „Cable IN/OUT“

= austauschbar



- 07 Anschlussgehäuse
- 08 großer, separater Anschlussraum für Taster „Cable IN/OUT“ (nicht vergossen)
- 09 großer, separater Anschlussraum für Taster „Power ON/OFF“ und LED-Board (nicht vergossen)
- 10 Metallschraubverbindung



FARBVARIANTEN

■ in 3 Farben lieferbar:



gelb
(Standard)



schwarz



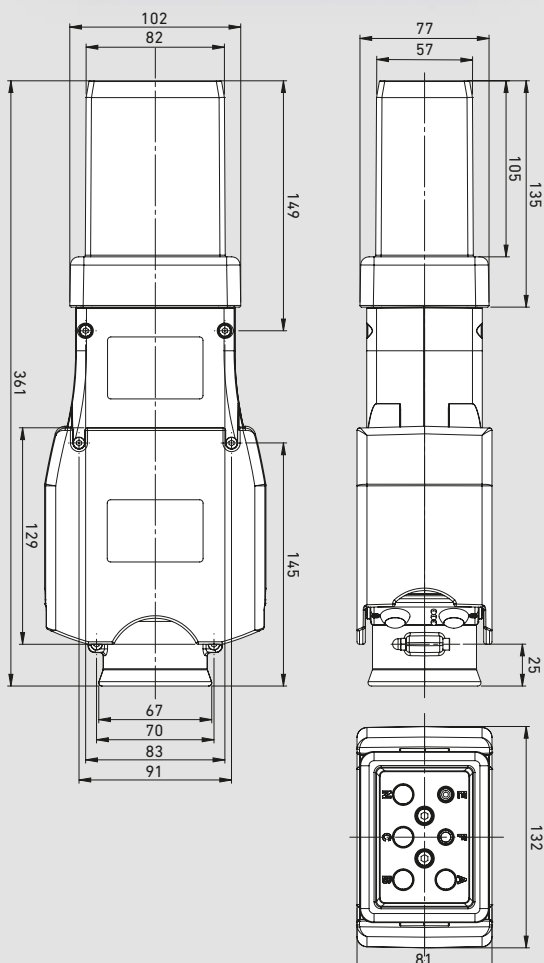
blau



Die Merz GmbH hat die Steckvorrichtung für die Bodenbordstromversorgung auf Konformität mit den Anforderungen der technischen Regeln geprüft. Die Ergebnisse dieser Prüfung wurden durch die TÜV SÜD Industrie Service GmbH bewertet und die Konformität im Wesentlichen bestätigt.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 115/200V, 400Hz
- Spannungsfestigkeit: 4kV
- 90% Mikroschalter
- Schutzart: IP66 für unvergossenen Anschlussraum der Bedienelemente
- Steck- und Abzugskräfte lt. ISO 461-1
- Gewicht: 3,5kg in vergossenem Zustand
- Geprüft lt. ISO 461-1
- Abmessungen lt. ISO 461-2



FLÜSSIGKEITSBESTÄNDIGKEIT AN FOLGENDEN FLÜSSIGKEITEN GEPRÜFT

- Treibstoff
 - Flugzeugbenzin „Jet A“
- Hydraulikflüssigkeiten
 - Flüssigkeit: Phosphat basierend auf Ester (synthetisch)
 - Skydrol (Typ-IV-Flüssigkeit)
- Lösungsmittel und Reinigungsflüssigkeit
 - Reiniger für Innenräume, alkalisch
- Enteisungsflüssigkeiten
 - Ethylen Glykol
 - Propylen Glykol
 - Aviform L50

PC ELECTRIC GMBH

Das Potenzial einer ganzen Unternehmensgruppe

PCE ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Produktion von Industriesteckvorrichtungen. Die Basis für diesen Erfolg ist ebenso breit wie robust. Mehr als 650 erstklassig ausgebildete Mitarbeiter haben mit ihrem ganzen Engagement ein außergewöhnlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau etabliert.

Seit 2013 ist die Moser Systemelektrik GmbH ein Unternehmen der PCE Gruppe und organisatorisch direkt der MERZ GmbH als Tochtergesellschaft zugeordnet.

Diese systemische Unternehmensorganisation hält für uns wertvolles Potenzial bereit: Unsere Produkte, unsere Fertigung und unser Service profitieren von den Synergieeffekten. Ihr Vorteil: Sie kommen mit unserer Anschluss-technik in den Genuss von der Leistungsfähigkeit und dem Know-how einer ganzen Unternehmensgruppe.

Dürfen wir Ihnen Ihre Planung erleichtern?

Gerne betreuen wir Sie persönlich und kümmern uns um Ihre Beratung, Ihre Fragen, die Kostenkalkulationen und versorgen Sie mit allen Informationen, die Sie sich wünschen.

Florian Götz

Meine direkte Durchwahl: +49 (0) 7971 252-456

Meine persönliche E-Mail: Florian.Goetz@merz-elektro.de

**Kontaktieren
Sie uns!**